

## ЮВІЛЕЇ

### ОЛЕГУ ОЛЕКСАНДРОВИЧУ КРИШТАЛЮ - 60 РОКІВ



Народився Олег Олександрович 5 липня 1945 р. у м. Києві. У 1968 р. закінчив фізичний факультет Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка (зараз Київський національний університет імені Тараса Шевченка). Фах - молекулярна фізика.

У 1971 р. успішно захистив кандидатську, а у 1978 р. - докторську дисертації. В Інституті фізіології ім. О.О. Богомольця АН України працює з 1970 р.: спочатку молодшим науковим співробітником, а з 1975 р. по 1982 р. - старшим науковим співробітником відділу загальної фізіології нервової системи. З 1982 р. по теперішній час очолює відділ фізико-хімічної біології клітинних мембран та з 2003 р. працює першим заступником директора Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця Національної академії наук України. В 1985 р. обраний членом-кореспондентом АН України, у 1987 р. - членом-кореспондентом Російської АН, з 1990 р. - членом Європейської Академії, у 1997 р. обраний академіком НАН України.

Основним напрямком його наукової діяльності є вивчення механізмів іонної проникності клітинної мембрани, функціонування іонних каналів, які локалізовані на мембрані сенсорних нервових клітин. За керівництва О.О. Криштала проводяться дослідження фізико-хімічних і фармакологічних властивостей іонних каналів клітинних мембран із застосуванням цілого ряду нових біофізичних методів.

Дослідження О.О. Криштала впродовж останнього десятиріччя присвячені найактуальнішій проблемі медицини та фізіології - механізму виникнення болю. За його керівництва вже знайдено мембранні рецептори та молекули болю. Зараз основні зусилля вченого спрямовані на виявлення

речовин, які спроможні селективно блокувати рецептори болю. Результати цих досліджень мають неоціненне значення для життя та повноцінної діяльності людини.

Дослідницький талант і професіоналізм, наукове передбачення і такі людські якості, як висока порядність, доброта, безмежна відданість Науці - визнані всім науковим світом. Вчені провідних наукових колективів різних країн з великим бажанням вже багато років співпрацюють з академіком О. О. Кришталем та його учнями.

Він має понад 300 наукових статей і монографій, переважна більшість з яких доступна міжнародній науковій спільноті, позаяк надруковані у провідних міжнародних журналах.

Багато часу і сил О.О. Кришталь віддає підготовці молодих спеціалістів різних рівнів (дипломники вузів, аспіранти, докторанти). За його наукового керівництва підготовлено та успішно захищено понад 20 кандидатських і докторських дисертацій.

О.О. Кришталь - двічі лауреат Державних премій. За цикл робіт, присвячених збудливості тіл нервових клітин, О.О. Кришталю у 1983 р. присуджено премію СРСР у галузі науки і техніки. У 2003 р. йому присуджено Державну премію України у галузі науки і техніки за наукові роботи «Синаптична передача сигналів в нервовій системі: клітинні і молекулярні механізми та шляхи корекції їх порушень». Він є співавтором наукового відкриття «Явление избирательной кальциевой проводимости мембраны сомы нервных клеток» (1983 р.).

Академік О.О. Кришталь - нейрофізіолог і біофізик, котрий має широке міжнародне визнання: він працював професором Університету Кюсю, Японія (1986 р.), Гарвардського і Пенсильванського університетів, США (1989 р.), Мадридського університету, Іспанія (1993 р.). Він входить до складу редакційних колегій міжнародних журналів: "European Journal of Neuroscience", "Neuroscience", "Autonomic Neuroscience", "Purinergic Signalling".

О.О. Кришталь займається громадською діяльністю - є Головою Національного товариства України з нейронаук; членом керівництва Європейської Академії, а також - Всесвітньої Організації з вивчення мозку.

Щиро вітаємо Олега Олександровича з ювілеєм і бажаємо йому щастя, здоров'я і нових наукових здобутків.